



AS4324

ACONDICIONADOR DE SEÑAL
PARA SENSORES LVDT
REV. 00

MANUAL DEL USUARIO

Tecmes Instrumentos Especiales SRL
www.tecmes.com

AS4324 – Acondicionador de Señal para Sensores LVDT

Descripción

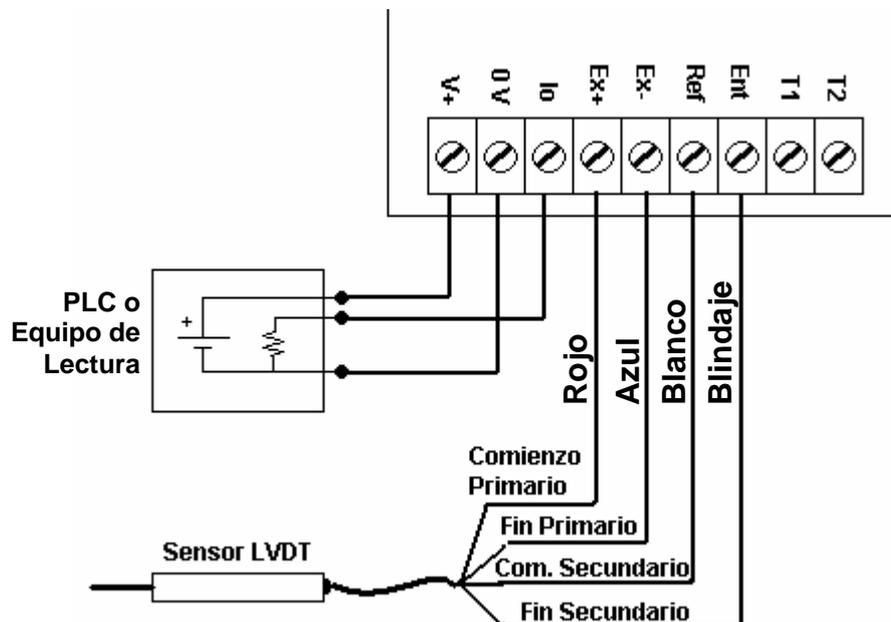
La interfaz AS4324 genera las señales necesarias para excitar un sensor tipo LVDT como así también el acondicionamiento de la señal entregada por el mismo. La interfaz entrega una salida 4-20 mA correspondiente con el rango de medición.

Especificación Técnica

Rango de Medición:	+/- 2, +/- 6, +/- 20 mm
Rango de Salida:	4 – 20 mA
Exactitud:	0,2 % SPAN
Resistencia de Carga:	< 300 Ω
Alimentación (V+):	10 –16 Vdc (45 mA máx.)

Conexión

Se presenta a continuación un esquema con el conexionado típico de la Interfaz. La alimentación puede ser provista por el equipo remoto, o bien localmente, en ambos casos todos los puntos de 0V deberían quedar conectados entre si.



Entre los bornes Ex+ y Ex- conectar el primario del sensor de desplazamiento LVDT, entre los bornes Ent y Ref conectar el secundario del mismo. Si se invierte el conexionado entre Ent y Ref se invierte el extremo del recorrido en el que se tiene el valor máximo de salida de corriente.